

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2005 年 3 月 3 日 (03.03.2005)

PCT

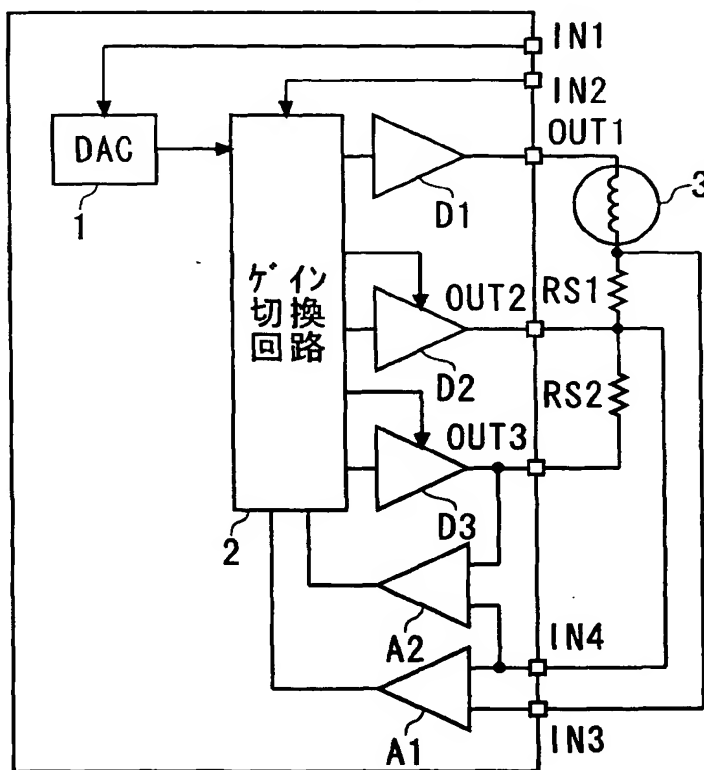
(10) 国際公開番号  
WO 2005/020425 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: H02P 7/00 (72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 大尾 光明 (DAIO, Mitsuaki) [JP/JP]; 〒6101106 京都府京都市西京区大枝沓掛町 1 2 - 5 3 - 5 0 2 Kyoto (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/011971
- (22) 国際出願日: 2004 年 8 月 20 日 (20.08.2004) (74) 代理人: 佐野 静夫 (SANO, Shizuo); 〒5400032 大阪府大阪市中央区天満橋京町 2-6 天満橋八千代ビル別館 Osaka (JP).
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語 (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (30) 優先権データ:  
特願2003-297814 2003 年 8 月 21 日 (21.08.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ローム株式会社 (ROHM CO., LTD) [JP/JP]; 〒6158585 京都府京都市右京区西院溝崎町 2 1 Kyoto (JP).

[続葉有]

(54) Title: MOTOR DRIVER AND MAGNETIC DISC APPARATUS

(54) 発明の名称: モータドライバ及び磁気ディスク装置



(57) Abstract: When the drive current supplied to a VCM (3) is large, a driver (D2) is turned on and a driver (D3) is turned off, so that the voltage across a detection resistor (RS1) causes a current detected by a current detection amplifier (A1) to be fed back. When the drive current supplied to the VCM (3) is small, the driver (D2) is turned off and the driver (D3) is turned on, so that the voltage across a detection resistor (RS2) causes a current detected by a current detection amplifier (A2) to be fed back.

(57) 要約: VCM 3 に供給する駆動電流が大きいとき、ドライバ D2 を ON とするとともにドライバ D3 を OFF とし、検出抵抗 RS1 の両端にかかる電圧により電流検出アンプ A1 が検出した電流を帰還する。又、VCM 3 に供給する駆動電流が小さいとき、ドライバ D2 を OFF とするとともにドライバ D3 を ON とし、検出抵抗 RS2 の両端にかかる電圧により電流検出アンプ A2 が検出した電流を帰還する。

2... GAIN SWITCHING CIRCUIT



(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書